Datenblatt HSRS Relais
Datasheet HSRS relay

Artikelnummer / Article number: HSRSXXXXXXX

Allg. Eigenschaften / General Characteristics:

Nennspannung/ Voltage: 12 Volt / 24 Volt (Version 112 oder 124)

Auslegung/ contact arrangement: Schließer /Closer (Form A) oder Wechsler/ Changer (Form C)

IP: Staubgeschützt und gedichtet nach IP67 / Dustproof and sealed according to IP67

Gehäuse - Abmessungen/ Housing dimensions: ca. 25.0mm x 27,4mm x 28,4mm

Versionen/Contact Arrangement:	Schließer/Closer (Form A) – Wechsler/ Changer (Form C) 1A, 1C
Spannungsfestigkeit（Spule und Kontakt／Dielectric Strength（Coil and Contact）	500VAC/M
Maximaler Schaltstrom/Max. switching current	70A 14,0 VDC 40A 27,0 VDC
Maximale Betriebsspannung/maximal Operating voltage	27 VDC
Elektr. Lebensdauer/Electric life	100.000 Schaltspiele/ Operations
Mechan. Lebensdauer/mechanical life	1.000.000 Schaltspiele/ Operations
Isolations Widerstand/Isolation resistence	100M Ohm (500 VDC)
Dielektrikum Stärke/dielectric strengh	500 VAC (1min. Ableitstrom weniger als 1mA) 500 VAC (1min. leakage current less than 1mA)
Kontaktmaterial/	AgSno2
Ansprechzeit/Operation time	Kleiner/Gleich / Less/Equal 10ms
Abfallzeit/Release time	Kleiner/Gleich / Less/Equal 10ms
Arbeitstemperatur/ operating temperature	Minus 40 °C - Plus 85° C
Anschlüsse/ Terminal	4 Terminal
Bauweise/Construction	Staub- und Wasserdicht (IP67) / Dust and Sealed prodected (IP67)
Gewicht/ weight	ca. 45g
REACH / ROHS Zertifikat / REACH / ROHS Certificate	yes

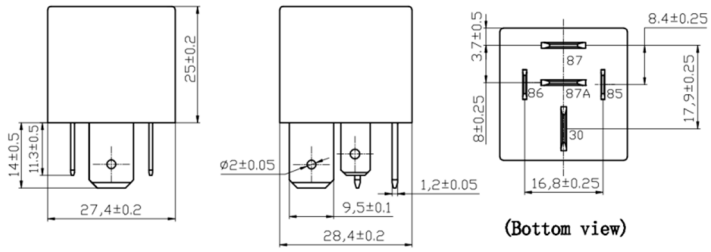
Techn. Spulendaten/Coil data 23°C

	Nennspannung Normal/Voltage (VDC)	Pick-up Spannung/Voltage (VDC)	Drop-out Voltage Spannung/Voltage (VDC)	Spulenwiderstand Coil resistor (Ohm +/-10%)	Parallelwiderstand Parallel resistor (Ohm +/-5%)	Equivalentwiderstand Resistance (Ohm +/-10%)	Leistungsaufnahme Power Consumtion (W)	Max. Betriebsspannung Max.Operating Voltage (VDC) 20°C 85°C
Standard	12	8,4	1.2	90	----	----	1,6	20 15
	12	8,4	1.2	80	680	79,5	1,8	20 15
	24	16,8	2,4	360	----	----	1,6	40,5 31,5
	24	16,8	2,4	320	2700	317,6	1,8	40,5 31,5

Bestellschlüssel / Order code

	HSR	S	1	12/24 V DC	A/C	1 / 3	D2/R	
Type	X							
Versiegelt Sealed		X						
Kontakt Contact			X					
Nennspannung Coil voltage				12 oder 24				
Form					A=Schließer/Closer C=Wechsler/Changer			
Befestigung Bracket						1= ohne / without 3= mit Befestigungslasche With mounting bracket		
Diode Widerstand							D1= parallel Diode with 86 PIN D2= parallel Diode with 85 PIN R=Widerstand/ Resistor N0: non Parallel Components	

Abmessungen / Dimensions



Schaltbilder / Circuit diagram

